

ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ – ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ

Τροποποίηση στο 2^ο θέμα τους διαγωνίσματος

να δημιουργεί πίνακα με τα ονόματα των πελατών με οφειλές πάνω από το 80% του μέσου όρου οφειλής.

ΟΝ[1000]		ΟΦ[1000]		ΟΝΑ[1000]	
1	ΓΙΑΝΝΗΣ	1	500	1	ΜΑΡΙΑ
2	ΜΑΡΙΑ	2	1500	2	ΕΛΕΝΗ
3	ΕΛΕΝΗ	3	1800	3	ΚΩΣΤΑΣ
4	ΔΕΣΠΟΙΝΑ	4	300	4	
5	ΚΩΣΤΑΣ	ι 5	2500	Κ 5	
1000		1000		1000	

ΜΟ:800 =>80/100*ΜΟ=640

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[1000], ΟΝΑ[1000]

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΟΦ[1000], Σ, ΜΟ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ι

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1000

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[ι], ΟΦ[ι]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Σ←0

ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1000

Σ←Σ+ΟΦ[ι]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΜΟ←Σ/1000

K ← 0

ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1000

ΑΝ ΟΦ[ι] > 80/100 * ΜΟ ΤΟΤΕ

K ← K + 1

ΟΝΑ[K] ← ΟΝ[ι]

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ **K**

ΓΡΑΨΕ ΟΝΑ[ι]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ασκήσεις

1. Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα ονόματα και τις επιδόσεις των 50 αθλητών στο άλμα εις ύψος και να τα αποθηκεύει σε κατάλληλους πίνακες. Στην συνέχεια να δημιουργεί νέο πίνακα με τα ονόματα των αθλητών που είναι μεγαλύτερες του μέσου όρου επιδόσεων.
2. Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο να διαβάζει για κάθε έναν από τους 300 μαθητές ενός σχολείου το όνομα, την τάξη και το βαθμό του (Να γίνεται έλεγχος δεδομένων εισόδου κατά το διάβασμα της τάξης. Αποδεκτές τιμές «Α», «Β», «Γ»). Στην συνέχεια να δημιουργεί 2 νέους πίνακες με τα ονόματα και τους βαθμούς των μαθητών της Γ τάξης. Να εμφανίζει τα ονόματα και τους βαθμούς των μαθητών της Γ τάξης.